

Thermo Scientific VARIOKLAV® Classic
Labor-Autoklaven

Komplettlösungen für
Routine-Sterilisations-
anwendungen



Thermo Scientific Varioklav Classic Labor-Autoklaven

Komplettlösungen für Routine- Sterilisationsanwendungen

Thermo Scientific Varioklav Classic Standautoklaven werden nach strengen Qualitätsanforderungen für sichere, reproduzierbare Prozesse hergestellt und bieten die komplette Ausstattung, die für Sterilisationsaufgaben im Labor benötigt wird.

Einfach, effizient, zuverlässig

Unsere Varioklav Classic Autoklaven lassen sich einfach in Betrieb nehmen, bedienen und reinigen. Sie benötigen nur wenig Wartung und eine sehr geringe Stellfläche.

Die robusten, kostengünstigen Geräte bieten ein Nutzvolumen von 75 bzw. 135 Litern und sind mit Abluftfiltration für pathogene Abfälle erhältlich.

Thermo Scientific Varioklav Classic Autoklaven ermöglichen eine schnelle und effiziente Sterilisation von Instrumenten, Flüssigkeiten und Abfällen in vielen Bereichen:

- Hochschulen und akademische Forschung
- Qualitätskontrolle bei Nahrungsmitteln und Getränken
- Umwelttests
- Forschungsinstitute



Benutzerfreundliche Mikroprozessorsteuerung

Die Varioklav Classic Autoklaven sind über ein übersichtliches Bedienfeld mit selbst erklärenden Bildsymbolen und deutlicher Anzeige der Prozessparameter einfach zu bedienen.

- Einfaches Aufrufen von drei Sterilisierprogrammen (2 voreingestellt, 1 durch Benutzer konfigurierbar) für Flüssigkeiten, Instrumente/Feststoffe und Abfall mit nur einen Tastendruck
- Akustisches und visuelles Signal nach erfolgreicher Durchführung des Programms



Unsere Varioklav Classic Autoklaven besitzen einen korrosionsfesten Nutzraum aus elektropoliertem, mit Titan verstärktem Edelstahl. ▶



Benutzerfreundliche, einfache Dampfsterilisation

Komplett ausgestattet und einsatzbereit

Thermo Scientific Varioklav Classic Autoklaven sind bereits ab Werk mit allem ausgestattet, was Sie für Ihre Sterilisationsprozesse benötigen:

- Medientemperaturfühler für die präzise Steuerung der Sterilisationszeiten bei Flüssigkeiten
- Manipulationssichere Thermo Sperre zur Verhinderung von Siedeverzug bei der Sterilisation von Flüssigkeiten
- Kondensat-Auffangbehälter für Abdampf
- Zwei große Gitter-Einsatzkörbe aus Edelstahl

Varioklav Classic Autoklaven werden bereits so ausgeliefert, dass sie sofort einsatzbereit sind, wenn sie benötigt werden. Die Inbetriebnahme ist sehr einfach, da kein Speisewasseranschluss erforderlich ist.

Sie brauchen nur entmineralisiertes Wasser in den Vorratsbehälter zu füllen und können das Programm starten. Alle Phasen des Sterilisationsprozesses werden automatisch ausgeführt, was einen sicheren Betrieb ohne Beaufsichtigung ermöglicht.

Einfach und bequem

- Intuitive Mikroprozessorsteuerung automatisiert den kompletten Ablauf des Sterilisationsprozesses
- Schlüsselschalter zur Sicherung der gespeicherten Programmeinstellungen
- Schnell zur Seite zu öffnender Deckel minimiert Gefahren durch aufsteigenden Dampf
- Niedrige Arbeitshöhe für leichteres Be- und Entladen

Effiziente Sterilisation

- Kurze Aufheizzeiten
- Keine Heizelemente in der Sterilisierkammer und damit maximales Nutzvolumen
- Totraumfreies Entleerungsventil im Kammerboden gewährleistet die völlige Keimfreiheit des Kondensats
- Kontinuierliche Entlüftung nach dem Schwerkraftprinzip verhindert die Entstehung von Lufttaschen
- Temperaturanalyse für genaue Messung

Gerätedesign mit optimierter Sicherheit

Varioklav Classic Autoklaven werden unter dem Gesichtspunkt höchster Bediener-sicherheit entwickelt. Sie erfüllen die Anforderungen gemäß DIN 58951-2 und sind nach den EU-Richtlinien für Druckgeräte zertifiziert.



Der Referenz-Temperaturfühler ermöglicht die präzise Steuerung der Sterilisationszeiten und eignet sich somit ideal für den Einsatz bei wärmeunbeständigen Medien.



Der Abdampf kann in einem wärmebeständigen Sammler kondensiert werden.



Garantierte Sicherheit

Der Deckel-Verriegelungsmechanismus verfügt über sechs massive Edelstahlbolzen. Undichtigkeiten oder ein Öffnen unter Druck sind ausgeschlossen.



Sichere Sterilisation gefährlicher Stoffe

Unsere Autoklavenmodelle Varioklav Classic 400 FA und 500 FA sind mit Abluftfiltration und Kondensatsterilisation ausgestattet.

- Emissionsfreie Sterilisation gefährlicher biologischer Materialien einschließlich Krankheitserregern, infektiösem Material und gentechnisch veränderter Proben.

- Sowohl die Außenluft als auch der Abdampfsammler werden vor Kontamination geschützt.

Varioklav Classic 400 FA und 500 FA Autoklaven mit Abluftfiltration

- Aerosole in der Abluft werden vor der Sterilisation von einem leicht auswechselbaren Filter zurückgehalten
- Gleichzeitige Sterilisation von Kammerinhalt, gesammeltem Kondensat und Filtergehäuse
- Sterile Entsorgung potentiell infektiöser Laborabfälle



Technische Daten und Bestellinformationen

Thermo Scientific Varioklav Classic Labor-Autoklaven

Modell (Katalognr.)	Stromversorgung	Nutzvolumen (l)	Betriebs-temperatur (°C)	Max. Betriebsdruck (bar)	Innen-abmessungen Ø x D (mm)	Außen-abmessungen B x T x H (mm)	Gewicht (kg)
Varioklav Classic 400 (50109674)	230 V / 50 Hz	75,0	98 - 134	2,5	400 x 600	600 x 620 x 965	120
Varioklav Classic 400 FA mit Abluftfiltration (50109686)	230 V / 50 Hz	75,0	98 - 134	2,5	400 x 600	600 x 620 x 965	120
Varioklav Classic 500 (50109685)	3N 400 V	135,0	98 - 134	2,5	500 x 700	700 x 720 x 1.065	180
Varioklav Classic 500 FA mit Abluftfiltration (50109687)	3N 400 V	135,0	98 - 134	2,5	500 x 700	700 x 720 x 1.065	180

© 2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. nationalen Niederlassungen. Änderungen von Spezifikationen, Bedingungen und Preisen vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Thermo Fisher Vertretung.

Nordamerika: USA/Kanada +1 866 984 3766

Europa: Belgien +32 2 482 30 30, Deutschland Nationale kostenlose Hotline 08001-536 376, International +49 6184 90 6940, Finnland +358 9 329 100, Frankreich +33 2 2803 2000, Italien +39 02 95059 1, Niederlande +31 76 571 4440, Österreich +43 1 801 40 0, Russland/CIS +7 (812) 703 42 15, Spanien/Portugal +34 93 223 09 18, Schweiz +41 44 454 12 12, UK/Irland +44 870 609 9203

Asien: China +86 21 6865 4588 oder +86 10 5850 3588, Indien +91 22 5542 9494, Japan +81 45 453 9220, Andere asiatische Länder +852 2885 4613

Andere Länder: +49 6184 90 6940 oder +33 2 2803 2000

BRO-CECT-VKLAVCL-GER-0807

www.thermo.com/autoclaves

Thermo
SCIENTIFIC